

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шумилова Алексея Александровича, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология

Диссертационная работа Шумилова Алексея Александровича посвящена актуальной проблеме коморбидности хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) и гипертонической болезни (ГБ), являющихся наиболее распространенными заболеваниями. Актуальность работы обусловлена высокой распространенностью и продолжающимся ростом заболеваемости и смертности от ХОБЛ.

Работа Шумилова Алексея Александровича посвящена изучению молекулярно-клеточных механизмов формирования эндотелиальной дисфункции и их взаимосвязи с клинико-функциональными параметрами у больных ХОБЛ и ХОБЛ в сочетании с ГБ.

Согласно литературным данным, наиболее часто встречаемой при ХОБЛ сопутствующей патологией, является патология сердечно-сосудистой системы (ССС). Высокая частота коморбидности ХОБЛ и патологии ССС обусловлена общими патогенетическими механизмами (возникновение и усиление дисфункции эндотелия) и общими факторами риска (курение, пожилой возраст, мужской пол, малоподвижный образ жизни и ожирение). По данным различных авторов, частота сочетания ГБ и ХОБЛ варьируется в широких пределах и составляет в среднем от 34,3% до 76,3% случаев.

Для оценки клинико-функциональных проявлений эндотелиальной дисфункции у больных ХОБЛ в сочетании с ГБ использованы современные методы исследования: исследование диффузионной способности легких методом одиночного вдоха, спирометрия, бодиплетизмография, однофотонная эмиссионная компьютерная томография и мультиспиральная компьютерная томография органов грудной клетки. Состояние эндотелия оценивалось по содержанию в сыворотке крови эндотелина-1, фактора роста эндотелия, лейкоцитарно-эндотелиальные взаимодействия по уровню экспрессии молекул Р-селектина, ICAM-1, VCAM-1, выраженность системного воспаления методом ИФА по концентрации ИЛ-8, СРБ, нейтрофильной эластазы и фибриногена. Метод доплер-эхокардиографии использовался для оценки структурно-функциональных параметров правого желудочка с использованием пробы Келермайера.

Для достижения поставленной цели было обследовано 70 пациентов, разделенных на 2 группы. Клиническое обследование включало оценку показателей функции внешнего дыхания, исследовались структурно-функциональные параметры правых отделов сердца. Изучался уровень медиаторов системного воспаления и эндотелиальной дисфункции. Проводилась оценка степени влияния заболевания на качество жизни с использованием стандартизированного 8-пунктового вопросника САТ-тест, шкалы mMRC, теста с 6-минутной ходьбой (6MWD (i)).

Для анализа полученных данных использовались современные методы статистической обработки с помощью пакета прикладных программ «Statistica for Windows» V 7.0.

Научная новизна работы не вызывает сомнений, так как полученные результаты дополняют фундаментальные данные патогенеза ХОБЛ. Впервые выявлена важная роль эндотелий-опосредованных механизмов, участвующих в развитии ХОБЛ, в периоде обострения и стабильном течении. Установлено отрицательное влияние дисфункции

эндотелия на легочную циркуляцию, гемодинамику малого круга кровообращения, вентиляционную и газообменную функцию легких.

Полученные результаты позволили расширить имеющиеся представления об особенностях эндотелий-лейкоцитарных взаимодействий у больных ХОБЛ в разные фазы болезни. Предложено дополнение к базисной терапии ХОБЛ – медикаментозная коррекция эндотелиальной дисфункции с помощью ангиопротективного препарата сулодексида.

Таким образом, диссертационная работа Шумилова Алексея Александровича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология, является самостоятельным фундаментальным научным исследованием, обладающим теоретической и практической значимостью и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» постановления Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013г. (ред. от 01.10.2018г.)), а ее автор заслуживает искомой ученой степени.

Заведующая кафедрой внутренних болезней №2 с курсом ПО
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»
Минздрава России

д.м.н., профессор

Демко Ирина Владимировна

Адрес: 660022, Российская Федерация, г. Красноярск, улица Партизана Железняка, 1. тел.
рабочий: +7 (391) 220-13-95; 7 (391) 228-08-76
e-mail: rector@krasgmu.ru

